



Planitop 210

Beton ve plastik kaplamalar için ince, doğal bitişli, su itici, çimento esaslı sıyırma harcı

KULLANIM ALANI

İç ve dış mekânlardaki beton, çimento esaslı ve kireç harç sıvalar, eski mineral boyalar ve grenli plastik boyaların üzerine ince tekstürlü, doğal bitişli sıyırma katları.

Bazı uygulama örnekleri

- Boya öncesi taş ve beton duvarlar, çimento esaslı ve kireç-çimento sıvaların tesviyesi ve bitirilmesi.
- Sağlam, temiz ve iyi yapışmış olmaları kaydıyla yıkanabilir akrilik veya mineral esaslı boya, plastik kaplama, vb. ile boyanmış olanlar da dahil duvar yüzeylerinin bitirilmesi.
- Alçı levhalara sıyırma katı yapılması (eğer levhalara önceden alçı esaslı sıyırma harcı uygulanmışsa, önceden **Primer G** ile astarlayın).
- Mineral ahşap panellerin sıyırma katı olarak (Eraclit® gibi).

TEKNİK ÖZELLİKLER

Planitop 210 MAPEI araştırma laboratuvarlarında geliştirilmiş bir formüle göre özel, yüksek dayanımlı bağlayıcılar, seçilmiş agregalar, özel katkıları ve sentetik polimerlerden yapılan, gri ve beyaz renklerde, tek bileşenli, su itici, normal prizlenen, ince tekstürlü, toz halinde çimento esaslı sıyırma harcıdır. **Planitop 210** sadece suyla karıştırıldığında, özel bileşimi, düz bir malayla kolayca yayılan ve bitirme işlerinin metal veya sünger masterla yapılmasına olanak sağlayan yüksek plastisiteli, yüksek yapışmaya sahip bir harç oluşturur.

Planitop 210 her katta en fazla 3 mm kalınlığında uygulanabilir.

En fazla 6 mm'ye kadar daha kalın tabakaları iki katta uygulayın ve ilk katla ikinci kat arasına 4 x 4,5 mm örgülü alkali dayanımlı fiberglas file, **Mapenet 150** (ETAG 004 yönetmeliğiyle uyumlu) yerleştirin.

Sıyırma yapılacak yüzeyin iki farklı malzemeden oluşması durumunda da mutlaka **Mapenet 150** kullanılmalıdır.

İyi hava koşullarında, **Planitop 210** uyguladıktan 1 hafta sonra, **Silexcolor**, **Silancolor**, **Quarzolite**, **Elastocolor**, **Colorite** veya **Dursilite** ürün gruplarından renkli bir bitirme ürünü uygulayın. **Dursilite** kısmen kapalı ortamlarda ve direkt güneş ışığı ve yağmurdan korunduklarında iç ve dış mekânlardaki yüzeylerin dekorasyonu için kullanılabilir.

Planitop 210 TS EN 1504-9 ("Beton yapıların korunması ve onarımı için ürün ve sistemler: tanımlar, gereksinimler, kalite kontrol ve uygunluk değerlendirmesi. Ürün ve sistemlerin kullanımı için genel prensipler")'da tanımlanan prensiplerle ve MC ve IR ("Beton yüzey koruma sistemleri") prensiplerine göre TS EN 1504-2 kaplama (C) gereksinimleriyle uyumludur. TS EN 998-1'e göre GP ("İç/dış mekân sıvaları için genel amaçlı harç"), kategori CS IV olarak sınıflandırılır.

ÖNERİLER

- Cam mozaik üzerine uygulamayın (**Planitop 200** veya **Planitop 207** kullanın).

Planitop 210



Yapışmamış tüm plastik kaplamanın uzaklaştırılması



Planitop 210 uygulaması

- **Planitop 210'u** kalın katmanlar halinde kullanmayın (> 6 mm'den kalın katmanlar için: **Mapegrout LM2K**, **Mapegrout 430** veya **Planitop Smooth & Repair** kullanın).
- +5°C'den düşük sıcaklıklarda **Planitop 210'u** uygulamayın.
- **Planitop 210'a** çimento veya agrega eklemeyin.
- Aşınmaya maruz hidrolik yapı ve yüzeyleri korumak için **Mapefinish** veya **Mapefinish HD** kullanın.
- Uygulama öncesi alt yüzeyin sağlam ve tozdan arınmış olduğundan emin olun.
- Güçlü rüzgarlarda veya doğrudan güneş ışığına maruz kalan yüzeylerde **Planitop 210'u** kullanmayın.
- Eğer birbirini takip eden iki kat uygulanıyorsa **Mapenet 150** kullanın.
- Alçı esaslı alt yüzeylerde bir kat uygun astar uygulayın (**Primer G** gibi).
- **Planitop 210'un** üzerine solvent içeren ürünler uygulamayın.
- Nem atan sıvaların üzerine uygulamayın (**Mape-Antique** serisinden bir sıyırma harcı veya **Silexcolor** veya **Silancolor** serisinden bir renkli bitirme ürünü kullanın).

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzey hazırlığı

Yüzeyler tamamen temiz ve sağlam olmalıdır. Eski boyalar sağlam ve alt yüzeye iyi yapışmış olmalıdır. Bu nedenle alt yüzeylerin, bütün gevşek veya kopan parçaların ve mevcut kaplamaların mekanik olarak uzaklaştırılarak dikkatlice hazırlanmasını ve harcın, uygulanacağı yüzeye yapışmasını engelleyecek toz kalıntılarını uzaklaştırmak için suyla temizlenmesini öneriyoruz.

Planitop 210'u uygulamadan önce yüzey suyu buharlaşana kadar bekleyin veya basınçlı hava veya kuru bezle kurutun.

Planitop 210 uygulanırken sıva ve beton gibi emici yüzeyler önceden nemlendirilmeli, eski boyalı yüzeyler ise tamamen kuru olmalıdır.

Eğer alt yüzeyler temizlik sonrası hala tozluysa, bu yüzeyin kohezyonunun tam olmadığını ifade eder, bu durumda yüzey konsolidasyonu için MAPEI ürün gruplarından bir astar uygulayın (lütfen Teknik Servis Departmanına danışın).

Harcın uygulanması

Uygun bir kaba 5,25-6,0 litre su dökün ve karıştırırken yavaşça 25 kg'lık **Planitop 210** torbasının içindekileri ekleyin. Kabin kenarına veya tabanına yapışmış toz parçacıkları kalmadığından emin olarak birkaç dakika boyunca iyice karıştırın.

Tamamen karışana kadar karıştırmaya devam edin (hiç topak kalmamalı). Karışıma çok fazla hava sürüklenmesini önlemek için bu işlemin düşük hızda bir mekanik karıştırıcıyla yapılması önerilir.

Ürünü elle karıştırmaktan kaçının.

Harcın uygulanması

Düz metal mala kullanarak harcı, yukarıda

anlatılan şekilde hazırlanmış yüzeye en fazla 3 mm kalınlığında katlar halinde yayın. Uygulamadan birkaç dakika sonra aynı malayı veya nemli sünger kullanarak **Planitop 210** yüzeyinin bitirme işlemini yapın. Sıcak veya rüzgarlı havalarda, veya özellikle sıcak bölgelerde, tesviye bileşeninin yüzeyine, çabuk kurumayı ve çatlakların oluşmasına yol açabilecek higrometrik büzüşmeyi önlemek için, kurumaya başlayınca (parmağınızın izi kalmadan yüzeye bastırabildiğinizde) ve harç tamamen sertleştikten sonra birkaç gün boyunca su püskürtün.

UYGULAMA SIRASINDA VE SONRASINDA ALINACAK ÖNLEMLER

+20°C civarındaki sıcaklıklarda özel önlem almaya gerek yoktur. Sıcaklık dikkate değer oranda yüksek veya düşükse veya kuvvetli rüzgarlar varsa, çimento esaslı malzemeler için geçerli genel önlemleri alın. Mükemmel bir bitiş ve koruyucu yüzey elde etmek için, **Silexcolor**, **Silancolor**, **Quarzolite**, **Elastocolor**, **Colorite** veya **Dursilite** grubundan bir bitirme ürünü uygulanmasını öneririz.

Dursilite sadece kısmen kapalı ve korumalı ortamlarda iç ve dış mekan yüzeylerinin dekorasyonu için kullanılır.

Temizlik

Planitop 210'un yüksek yapışma özelliğinden dolayı, harç kurumadan önce aletlerin suyla temizlenmesini öneriyoruz. Sertleştikten sonra harç mekanik olarak temizlenmelidir.

RENK

Gri veya beyaz.

TÜKETİM

Her 1 mm kalınlık için yaklaşık 1,3 kg/m².

PAKETLEME

25 kg torbalar.

DEPOLAMA

Planitop 210 kuru alanlarda, orjinal ambalajında 12 ay boyunca depolanabilir. Ürün (EC) N° 1907/2006 (REACH) Düzenlemesindeki, madde 47, Annex XVII şartlarıyla uyumludur.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Planitop 210 tahriş edicidir, ter veya diğer vücut sıvılarıyla temasta hassasiyeti olanlarda tahriş edici alkali ve allerjik reaksiyonlara yol açar. Gözlere zarar verebilir. Koruyucu eldiven ve gözlük kullanılması ve kimyasal ürünlerle çalışırken alınması gereken genel önlemlerin alınması önerilir. Gözler veya deriyle temas halinde derhal yeterli miktarda suyla yıkayın ve tıbbi yardıma başvurun.

Ürünümüzün güvenli kullanımı hakkında daha detaylı ve tam bilgi için lütfen malzeme güvenlik bilgi formunun (MSDS) en son versiyonuna başvurun.

PROFESYONEL KULLANIM İÇİN.

Planitop 210: TS EN 1504-2 ve TS EN 998-1 standartlarıyla uyumlu, beton ve plastik kaplamalar için ince grenli, doğal bitişli, su itici, çimento esaslı sıyırma harcı

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)

ÜRÜN KİMLİĞİ

Kıvam:	toz
Renk:	gri veya beyaz
Maksimum agrega boyutu (TS EN 1015-1) (mm):	0,4
Katı yoğunluk (kg/m ³):	1.310
Katı madde miktarı (%):	100

ÜRÜNÜN UYGULAMA BİLGİSİ (+20°C - 50% B.N.)

Karışımın rengi:	gri veya beyaz
Karışım oranı:	100 birim Planitop 210 21-24 birim suyla (her 25 kg torba için 5,25-6,0 litre su)
Karışımın kıvamı:	tikotropik - mala kıvamı
Karışımın yoğunluğu (TS EN 1015-6) (kg/m ³):	1.740
Maksimum uygulama kalınlığı (mm):	3
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ila +35°C
Karışımın kap ömrü:	yaklaşık 1 saat
Kuruma süresi: - başlangıç: - nihai:	> 3 saat < 8 saat
Silexcolor, Silancolor, Elastocolor, Quarzolite, Colorite veya Dursilite renkli bitirme ürün grubundan ürünlerle boyamadan önce minimum bekleme süresi:	7 gün

NİHAİ PERFORMANS (%22 karışım suyu)

Performans özellikleri	Test metodu	TS EN 1504-2 kaplama (C) MC ve IR prensiplerine göre gereksinimler	Ürünün performansı
Basınç dayanımı (N/mm ²):	TS EN 12190	gerekmez	> 2 (1 gün sonra) > 8 (7 gün sonra) > 16 (28 gün sonra)
Eğilme dayanımı (N/mm ²):	TS EN 196/1	gerekmez	> 2 (1 gün sonra) > 3 (7 gün sonra) > 4 (28 gün sonra)
TS EN 1766'ya göre betona yapışma dayanımı (alt yüzey MC 0,40) (N/mm ²):	TS EN 1542	Rijit sistemler için trafiksiz: ≥ 1,0 trafikli ≥ 2,0	≥ 1 (28 gün sonra)
TS EN 1542'ye göre yapışma olarak ölçülen termal uyumluluk (N/mm ²): - buz çözücü tuzlarla donma-çözülme döngüsü: - termal şok döngüsü:	TS EN 13687/1 TS EN 13687/2	Rijit sistemler için trafiksiz: ≥ 1,0 trafikli ≥ 2,1	≥ 1 ≥ 1
Serbest su geçirgenliği katsayısı olarak ifade edilen geçirimsizlik (kg/m ² ·h ^{0,5}):	TS EN 1062/3	W < 0,1	W < 0,1 Sınıf III (düşük geçirgenlik) TS EN 1062-1'e göre
Su buharı geçirgenliği - eşit havanın kalınlığı S _D - (m):	TS EN ISO 7783/1	Sınıf I S _D < 5 m Sınıf II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Sınıf III S _D > 50 m	S _D < 0,5 Sınıf I (su buharını geçirir)
Performans özellikleri	Test metodu	TS EN 998-1'e göre gereksinimler	Ürünün performansı
28 gün sonra basınç dayanımı (N/mm ²):	TS EN 1015-11	CS I (0,4 ila 2,5)	kategori CS IV
		CS II (1,5 ila 5,0)	
		CS III (3,5 ila 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Alt yüzeye yapışma (beton) (N/mm ²):	TS EN 1015-12	beyan değeri ve kopma modu (FP)	≥ 1 kopma modu (FP) = B
Alt yüzeye yapışma (plastik kaplamalar) (N/mm ²):	/	gerekmez	> 1 (*)
Kapiler etkiyle su emme [kg/(m ² ·min ^{0,5})]:	TS EN 1015-18	W 0 (gerekmez) W 1 (≤ 0,40) W 2 (≤ 0,20)	kategori W 2
Su buharı geçirgenlik katsayısı (μ):	TS EN 1015-19	beyan değeri	≤ 35
Isıl iletkenlik (λ _{10,deg}) (W/m·K):	TS EN 1745	tablo değeri	0,76 (P = %50)
Yangın reaksiyonu:	TS EN 13501-1	Euroclass	E



Planitop 210 yüzeyinin bitirilmesi

(*) Plastik kaplamanın tipine göre yapışma değeri değişebilir.

Planitop 210



UYARI

Her ne kadar bu ürünün bilgi föyünde yer alan teknik detay ve öneriler en iyi bilgi ve deneyimlerimizle oluşturulmuşsa da, yukarıdaki tüm bilgiler her durumda yalnızca gösterge niteliğinde ve uzun süreli pratik uygulamalardan sonra onaya tabii kabul edilmelidir, bu nedenle bu ürünü kullanmak niyetindeki her kişi, önceden ürünün öngörülen uygulamaya uygun olduğundan emin olmalıdır: her durumda, ürünün kullanımından kaynaklanacak sonuçlardan tek başına kullanıcı sorumludur.

Lütfen internet sitemiz www.mapei.com'da bulunan güncel Teknik Bilgi Formu'na başvurunuz.

Ürüne ait ilgili tüm referanslar talep edilmesi halinde sunulur ve www.mapei.com adresinden alınabilir